

介紹東部淨土—— 花蓮、宜蘭地區之有機米

花蓮區農業改良場 / 李超運

花蓮縣農地分布於中央山脈與海岸山脈中間之花東縱谷，宜蘭縣位於廣闊之蘭陽平原，由於這兩個地方都未設立大型工廠，土壤沒有受到污染，主要水域秀姑巒溪與蘭陽溪水質清澈，雨量充沛，加以日照充足（蘭陽平原第一期作），是有機米最理想的栽培地區。

實施有機農業符合環境保育的觀念，農民拒絕使用化學農藥、肥料以後，對人類、家畜、農作物與魚類都會保持最安全與衛生狀態，也使得土壤中有益的微生物或蚯蚓、青蛙、蜘蛛等有益的小動物再重新恢復生機與和諧，使農作物生長和生態保育相輔相成，對人類與自然界都能互蒙其利。

花蓮場於83年一期作首先選定花蓮縣最南端米倉之一的富里鄉試作有機田1公頃，由於成果良好，栽培面積逐年擴大；到85年二期作因應全省有機米栽培面積增加，政府輔導有機生產，改用產銷班經營方式，以團隊形式（產銷班最少需6戶農民，10公頃之栽培模式），生產之有機米需要依照市場需求量為生產導向，計劃性生產；89年花蓮縣成立四個產銷班，宜蘭縣兩個產銷班，花、宜地區共栽培439公頃，占全省有機米栽培面積1,156公頃之38%，為台灣省



有機米產銷班，必須選擇土壤及水源均無污染之水田



有機栽培田區，均設有標示牌，各項田間作業可供大眾檢驗

最重要的有機米生產地區；其間花、宜地區各年期有機米產銷班擴充情形參閱附表。

產銷班簡介

今簡要介紹花蓮、宜蘭地區六個有機米產銷班之經營情形與特色：

表：花蓮、宜蘭地區及全省有機水稻產銷班栽培面積(公頃)統計表

年別	期別	富里1班	富里2班	玉里鎮	花蓮市	礁溪鄉	羅東鎮	花蓮、宜蘭 面積合計	台灣省 面積合計
83	1	1						1	1
	2	1						1	1
84	1	7		2				9	16
	2	14		4				18	46
85	1	17		6		5		28	46
	2	30		27		3		50	125
86	1	34	6	17		13		70	238
	2	50	12	17		2		81	252
87	1	51	21	17		20		109	301
	2	62	39	24	10	3		138	380
88	1	58	43	24	10	39	10	184	466
	2	78	54	32	14	4	-	182	468
89	1	81	65	27	14	40	11	238	596
	2	83	79	27	12	-	-	201	560

一、富里鄉有機米產銷班第1班

花蓮場自83年一期作起就在富里鄉學田村簡明志農友處設立1公頃有機栽培試作田，在開創期間真可謂筚路藍縷，7年來一路上開棘闢地的走過來；迄今（89年二期作）面積達到83公頃，班員也有43位，為全省有機米第一大班。為要求碾米品質，籌資1千餘萬建造大型乾燥、碾米、包裝等一貫加工設備，本班有機米以「簡氏有機米」註冊商標行銷全省。86年一期作成熟期在富里鄉學田村辦理全省性有機成果田間觀摩會，頗獲各界好評。簡班長也因推動有機栽培成功，榮獲85年度全省十大傑出農民。

二、富里鄉有機米產銷班第2班

富里鄉有機米產銷班第2於班較



花蓮市產銷班定期辦理田間指導工作，帶領班員實地觀摩，討論管理之優劣點及改善措施

晚，由班長賴銀川農友領導，賴班長為資深稻農，有近50年之田間經驗。賴班長兒子賴兆炫先生為中興大學農業經濟碩士，由於認同永續農業的經營理念，將所學投入產銷班，負責行銷工作。至89年二期栽培面積達到79公頃。生產之有機米以「銀川好米」包裝上市。本班 →

- 一 銷售採用高品質、高價策略成功的打入大型百貨公司，如台北太平洋SOGO或地區縣市農會之生鮮超市，建立有機米據點。賴銀川先生也因獨特成功的銷售模式，榮獲88年度台灣省十大青年農民

三、玉里鎮有機米產銷班

玉里鎮是由東豐里曾東豐農友於84年一期作試種2公頃，至89年二期作全班栽培面積為27公頃，產品以「東豐有機米」之品牌銷售。本班於87年底耗資近6,000萬元，設立佔地600坪之「東豐農牧廢棄資源處理中心」，可有效解決花蓮縣南區農業廢棄物之處理問題。本班與屏東科技大學研商調配商品化有機肥料，以「花東有機肥」品牌上市；不但能提供班員自用，更能擴大銷售至其他地區，提供價廉物美之有機資材，使本班有機農業能夠永續經營。

四、花蓮市有機米產銷班

花蓮市有機米產銷班成立於87年二期作，產銷班面積10公頃，由班長康天德農友領導，班員11名平均年齡為70歲，由於年齡較大，對一般稻作經驗豐富，但對於有機栽培十分陌生，但全班向心力很大，學習意願亦十分強烈，全

班作業或採購均由班會決定；花蓮市農會亦配合提供班基金與班場所。每期作並安排2~3次田間勘察，由全班班員至各栽培農戶有機田實地會勘，共同檢討田間管理之優點及應改善之道。班員生產之稻穀全量由花蓮市農會收購，以



玉里鎮有機米產銷班設有「東豐農牧廢棄資源處理中心」，使本班有機農業能永續經營



政府辦理各種有機農產品展售活動，介紹與宣導民衆購買優良有機農產品



有機栽培病蟲害發生時，以生物藥劑(蘇力菌)或植物抽出液(苦楝精、蒜頭精等)防治



花蓮市「花農牌有機米」3公斤禮盒真空包裝

「花農牌有機米」之品牌銷售。

五、礁溪鄉有機米產銷班

礁溪鄉有機米之栽培始於85年一期作，由游建富農友於吳沙村「民豐農場」辦理有機栽培試作5公頃，至89年一期作增至40公頃，16名班員。產品以「民豐有機米」品牌上市。因宜蘭地區水稻以第一期作為主，為防範防稻穀長期裝



玉里鎮「東豐有機米」 3公斤真空包裝與2公斤禮盒包裝



富里產銷一班「簡氏有機米」3公斤真空包裝



富里產銷二班「銀川好米」2公斤真空及3公斤充氮包裝

袋儲藏容易遭受象鼻蟲為害及品質變劣，完成60公噸之低溫暫存桶2個，以提昇有機米品質，提供消費者精緻的有機產品。

六、羅東鎮有機米產銷班

羅東鎮有機米產銷班成立於88年一期，由李燦煌農友領導，班員9名，栽培面積10~11公頃。由於成立較晚，成立之初即經常到其他產銷班觀摩作業流程，並由改良場特別加強講解有機栽培實施步驟及協調各項相關工作。經由2年之經驗，各班員已對有機栽培深具信心。產品以「羅農有機米」品牌銷售，由於有機米僅於一期作栽培，本班亦設置低溫冷藏室一棟，以提高稻米品質。

有機米輔導工作重點

花蓮場自83年開始辦理水稻有機栽培試作田，為了解決農民實施有機栽培時發生之問題，組成稻作有機工作小組，以團隊精神將不同領域之工作同仁組成小組，包括栽培、病蟲害、土壤肥料、農機、推廣與資訊人員，定期召集



礁溪鄉「民豐有機米」 3公斤真空包裝



羅東鎮「羅農有機米」3公斤真空包裝

- 有機栽培農戶辦理工作檢討會，或配合參加各班班會，協調解決相關問題。各有機栽培農戶的田區均設立標示木牌，供大眾檢驗。並依據各農戶土壤採樣資料，配合所施用之有機資材，各別推薦施用數量，二期作收穫後鼓勵種植綠肥。為達到有機米之促銷，鼓勵各班參加各類有機產品之展示促銷活動、經驗發表與座談會，不但增加農友銷售經驗與觀摩他人之所長，且能增加產品知名度與銷售管道。

經營有機米產銷事業之特色

在花蓮、宜蘭地區能夠成功的生產有機米，最大的特色：一、各產銷班均能自創品牌，並辦理註冊商標，以市場銷售為生產導向，逐年計劃性擴充栽培面積，避免因為盲目增產而發生穀賤傷農的情形發生。二、各班班員生產之稻穀，都是交給班長(花蓮市由花蓮市農會收購)，全量保價收購，使生產有機米的農民無後顧之憂；因此農民信心大增，專心生產有機米。三、宜蘭縣實施一年一作(二期作種植綠肥)，由於實

施水旱田輪作，有助於減少病蟲害、雜草的為害與增進地力，一期作肥料量也可以減少，達到降低生產成本、能提高米質之目的。四、由於花蓮、宜蘭地區之淨土環境，消費者對本地的產品深具信心，因此有機米之銷售能夠持續成長。

尚待努力之方向

今後有機米產銷班努力之方向有四點，一、應該設法降低生產成本：例如自製有機肥、循環利用農業資材、利用資訊管理實施企業化的經營等。二、應用生物科技：採用微生物資材、天敵、相剋作物等來防治病蟲害。三、農產品精緻化：設計典雅的包裝禮盒，使有機米成為高級禮品。四、希望能由政府補助中小型碾米設備：有部分產銷班因為沒有碾米設備，必需委託其他碾米廠代碾，為防範有機米之混雜，需仰賴上級單位補助部分碾米設備，以有效確保提昇有機米品質。

未來之展望

目前國內已有很多真正關懷這片土地的農民，正努力從事農作物有機栽培；有機栽培使得東部淨土真正充滿生機與和諧，農業能永續經營，才能使經濟成長與生態保育相輔相成，為人類社會謀求最大的福祉。期望社會大眾能廣為接受有機農產品，共同為環境保育、食品安全及提昇生活水準之目標而努力，使有機米成為科技產品，與現代化生活相結合，成為帶動21世紀農業之產業。